

Febrero 2012

TÍTULO

Método de medida de la intensidad en el eje del haz y el ángulo o ángulos de apertura del haz de lámparas con reflector

Method of measurement of centre beam intensity and beam angle(s) of reflector lamps.

Méthode de mesure de l'intensité dans l'axe du faisceau et de l'angle (ou des angles) d'ouverture des lampes à réflecteur.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 61341:2011, que a su vez adopta el Informe Técnico IEC/TR 61341:2010.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 205 *Lámparas y equipos asociados* cuya Secretaría desempeña ANFALUM.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 61341

ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO	6
INTRODUCCIÓN.....	8
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	9
2 TÉRMINOS Y DEFINICIONES	9
3 PATRONES BÁSICOS DE LOS HACES.....	10
4 CONDICIONES GENERALES PARA LA MEDIDA.....	10
5 MONTAJE PARA EL ENSAYO	10
6 PROCEDIMIENTO DE MEDIDA.....	11
7 ESPECIFICACIÓN DE LA INTENSIDAD EN EL EJE DEL HAZ Y DEL ÁNGULO O ÁNGULOS DE APERTURA DEL HAZ	12
BIBLIOGRAFÍA.....	13
Figura 1 – Relación entre el eje óptico del haz, el eje geométrico-mecánico, intensidad máxima e intensidad en el eje del haz	9
Figura 2 – Medida de la distribución de intensidad luminosa.....	12
Figura 3 – Caso en que la intensidad en el eje del haz es menor que el 50% de la intensidad máxima	12

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Este informe técnico describe el método de medida y especifica la intensidad luminosa en el eje del haz y el ángulo o ángulos de apertura del haz, de las lámparas con reflector.

Es aplicable a lámparas reflectoras para alumbrado general siguientes: incandescentes, halógenas de wolframio, de descarga y de LED. No es aplicable a las lámparas de aplicaciones especiales, como son las lámparas de proyección.

Estas recomendaciones se refieren exclusivamente a los ensayos de diseño de las lámparas.